

Airea

AM-4.4

Fohhn Airia matriz, alimenta hasta 16 altavoces Airia, 1 U, 1/2 19"



Analog

AES/EBU

AIREA®

Dante™

Airea AM-4.4

La matriz Airea AM-4.4 es la interfaz central para los altavoces activos Fohhn Airea. Cuenta con una matriz de mezcla DSP de 4 × 8 con Fohhn DSP y 4 salidas Fohhn Airea Powered para hasta 16 altavoces. El control y la supervisión remotos son posibles a través de la entrada Fohhn Net o la toma USB-C.



Main features

- Matriz de mezcla 4 × 8
- 2 variantes disponibles: Con entradas analógicas (AM-4.4 ANA) o Dante Entrada (AM-4.4 DAN)
- Entrada de 2 canales AES/EBU mediante Fohhn Airea connect
- Fohhn Airea salidas alimentadas (4 × 200 W Airea carga neta)
- Fohhn DSP para cada canal de entrada y salida
- Dos entradas de contactos de conmutación para una integración sencilla
- Q-SYS Plugin disponible en combinación con Fohhn NA-4 o ABX-6
- 9,5", carcasa de 1 U con LEDs de estado
- Soportes de montaje para rack incluidos



Disponible con las siguientes opciones de color



Negro

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Airea



Fohhn DSP
dentro de

Posibles interfaces de entrada para este producto

Analog

AES/EBU

AIREA

 **Dante™**

Para obtener información detallada sobre todas las tecnologías, opciones de color y conexiones de Fohhn, visite www.fohhn.com/en/technologies

Datos técnicos

Physical features	
dimensions (w × h × d)	211 × 45 × 330 mm, 1 HE / 1/2 19"
weight	2,05 kg
Electronic features	
system latency	1.2 ms
DSP routing (matrix)	4 × 8
frequency response	5 Hz – 20 kHz
signal/noise ratio	>140 dB/A
THD+N	0,00005%
dynamic range	>140 dB
password protection	yes
protective circuit	over voltage protection, over current protection, over temperature protection, short-circuit protection, DC protection, power on delay, soft start and inrush current limit
power supply	100 – 240 V AC 50/60 Hz, universal power supply with Power Factor Correction (PFC)
Airea Net Load total	4 × 200 W
power consumption	Maximum (RMS) 500 W, Standby 5 W
heat dissipation	Max. 15 W, 51 BTU/h, 13 kcal/h
temperature range	0 – 40° C
cooling	temperature controlled fan
Controller	
digital signal processors	1
independent limiters	12
FIR filter	yes
input gain	–80 dB – +12 dB
routing gain	–80 dB – +12 dB
output gain	–80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
limiter / compressor	12
noise gate	12
delay	highpass 10 Hz – 20 kHz, lowpass 10 Hz – 20 kHz, 8 × 0 – 72 ms, (0 – 25 m) outputs, 4 × 0 – 30 ms, (0 – 10 m) inputs
X-over	8 × Linkwitz/Riley 4th order, 24dB/oktave
user presets	100
filter technology	80-bit double precision
input DSP processing	yes

Remote control and remote monitoring

remote control	Fohhn Net over RS-485, USB-C
remote monitoring	temperature, protect, power supply
switching contact	Load Preset, Standby On/Off

Connections and controls

mains connection	1 × C14 IEC socket
switching contact 1 and 2	1 × phoenix 3-pin
outputs	4 × RJ45, Fohhn Aireá powered
USB Config	1 × USB-C socket

Display (rear)

receive / send LED	remote control
--------------------	----------------

Input interface analog

inputs	4 × analog
signal inputs	analog, max. signal +18 dBu, phantom power (24 V DC) switchable
THD	
S/N ratio	> 108 dB/A
latency	1,0 ms
frequency response	20 Hz – 20 kHz
input impedance	10 kOhms

peso: peso neto sin equipamiento opcional

disipación de calor: ruido rosa, 6 dB de cresta, 1/4 Pmax

Interfaz de entrada Dante (DAN)

Input interface Dante (DAN)	
inputs	1 × RJ-45 100BASE-T Ethernet, Dante, 4 × 48 kHz
latency	Dante + 0.6 ms
support for AES67	yes



Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Alemania

Teléfono +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

